Spritlösliche Farbstoffe.

Colorants solubles à l'alcool.

Colours soluble in spirit.

Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel.

Société pour l'Industrie Chimique à Bâle.

Usine Succursale à St-Fons près Lyon.

Society of Chemical Industry in Basle.

No. 1007

August Schnauder
Leipzig S 3
Biedermannstr. 2
Fernsprecher Nr. 35448

CONS.
SPECIAL
TP
897
S672
19--

Anwendungsvorschrift.

Die Farbstoffe werden mit etwas Alkohol angeteigt und gut verrieben, mit der erforderlichen Menge Spritlack übergossen und zur Beschleunigung des Lösens zweckmässig am Rückflusskühler erwärmt.

Zur Bestimmung der Löslichkeit wird der Farbstoff mit dem Lösungsmittel angeteigt, unter Rückflusskühlung auf den Siedepunkt des Lösungsmittels erwärmt, dann 1 Stunde zur Abkühlung bis zur Zimmertemperatur stehen gelassen und abgenutscht.

— Ohne Verbindlichkeit. —

26151 1200

GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE IN BASEL.

Löslichkeits-Tabelle.

(Löslichkeit in Gramm pro Liter).

Farbstoff	Benzin	Aceton	Alkohol
Lösungstemperatur:	ca. 80° C.	56° C.	78° C.
I. Spritlösliche Basische Farbstoffe:			
Auramin G	unlöslich	4	38
Auramin O konz.	unlöslich	3	82
Chrysoidin G konz. spritlöslich	unlöslich	5,5	34,5
Chrysoidin R konz. spritlöslich	0,5	5,5	30,5
Bismarckbraun R konz. spritlöslich	unlöslich	unlöslich	13
Nussbraun BF konz. spritlöslich	unlöslich	4	22
Dunkelbraun CN konz. spritlöslich	unlöslich	3,5	33,5
Altmahagoni AM konz. spritlöslich	unlöslich	6	25
Mahagoni 20048 konz. spritlöslich	unlöslich	1,5	26
Rhodamin 6G extra	unlöslich	17	316
Safranin GOOO konz. spritlöslich	unlöslich	unlöslich	22
Diamantfuchsin	unlöslich	1,5	164
Rhodamin G extra	unlöslich	7,5	457,5
Rhodamin B extra	unlöslich	5	237,5
Rhodamin 2 GH extra	unlöslich	31	220,5
Rhodamin 3 B extra	unlöslich	30,5	327
Safranin MN konz. spritlöslich	unlöslich	1,5	23
Violett R konz. spritlöslich	unlöslich	2	78
Violett B konz. spritlöslich	unlöslich	6,5	80,5
Kristallviolett 5 BO	unlöslich	1,5	972
Brillantfirnblau konz. spritlöslich	unlöslich	1,5	44,5
Viktoriablau 4 R 5425	unlöslich	14,5	537
Viktoriablau R 4860	unlöslich	1	163,5
Brillantviktoriablau RB 5038	unlöslich	32	385,5
Viktoriablau B 4030	unlöslich	2	309,5
Neuviktoriablau GG 5052	unlöslich	17	87
Solidgrün JJO	unlöslich	4	180,5
Solidgrün O	unlöslich	1,5	43
Neusolidgrün 3 B konz. spritlöslich	unlöslich	10	77
Spritschwarz B	unlöslich	3,5	40,5
Spritschwarz CL	unlöslich	3	34
II. Sprit- und wasserlösliche Säure- und Direktfarbstoffe:			
Kitonechtgelb 3 G konz. spritlöslich	unlöslich	6,5	19
Kitongelb 3 GL konz. spritlöslich	unlöslich	18	6,5
Chlorantinlichtgelb RL konz. spritlöslich	unlöslich	2,5	7,5
Orange MNO konz. spritlöslich	2	3,5	20
Tuchechtrot RS spritlöslich	unlöslich	3	5
Kitonlichtrot 4 BL konz. spritlöslich	unlöslich	8	11
Tuchechtrot 3 B konz. spritlöslich	unlöslich	21	46,5
Tuchechtbrillantrot 2 B spritlöslich	unlöslich	8	11
Tuchechtbrillantrot 4 BN spritlöslich	unlöslich	8,5	31
Säureviolett 4 R konz. spritlöslich	unlöslich	15	31,5
Benzylechtviolett B konz. spritlöslich	unlöslich	5,5	13,5
Kitonechtviolett 10 B konz. spritlöslich	unlöslich	6	28,5
Benzylechtviolett 3 B spritlöslich	unlöslich	1	46
Säureviolett 6 BN konz. spritlöslich	unlöslich	5,5	32,5
Kitonreinblau FF konz. spritlöslich	unlöslich	2,5	9,5

GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE IN BASEL.

Löslichkeits-Tabelle.

(Löslichkeit in Gramm pro Liter.)

Farbstoff	Benzin	Aceton	Alkohol
Lösungstemperatur:	ca. 80° C.	56° C.	78° C.
Benzylechtblau BL konz. spritlöslich	unlöslich	3,5	37,5
Benzylechtblau GL konz. spritlöslich	unlöslich	4,5	9
Tuchechtblau B konz. spritlöslich	unlöslich	5,5	8
Tuchechtblau GTB konz. spritlöslich	unlöslich	7	15,5
Lanasolgrün G konz. spritlöslich	unlöslich	unlöslich	11
Kitonechtgrün V konz. spritlöslich	unlöslich	unlöslich	37
Säuregrün konz. spritlöslich	unlöslich	unlöslich	ca. 40
III. Farbstoffe für Zaponlack, wasserunlöslich:			
Gelb 3 G für Zaponlack	7	35	11
Gelb GN für Zaponlack	2	11,5	4,5
Gelb R für Zaponlack	81,5	332	78
Orange 2 R für Zaponlack	4.5	45,5	5
Orange GR für Zaponlack	8	22	8,5
Orange 3 R für Zaponlack	3,5	14	4
Orange 734 für Zaponlack	0,5	43	46
Orange 1044 für Zaponlack	2,5	83,5	279
Scharlach G für Zaponlack	3	8,5	12,5
Rot 768 für Zaponlack	1	40,5	131,5
Rot GR für Zaponlack	3	9,5	4
Rot 3 B für Zaponlack	2	9	7,5
Violett 2 R für Zaponlack	2	13,5	6
Violett B für Zaponlack	0,5	19	16,5
Blau 2 R für Zaponlack	2,5	8,5	4
Blau BR für Zaponlack	1,5	8,5	2,5
Blau B für Zaponlack	3	28	24
Saphirblau G für Zaponlack	1,5	7	2
Braun 1221 für Zaponlack	2	ca. 140	42,5
Braun 1356 für Zaponlack	3,5	ca. 250	45
Schwarz RBL für Zaponlack	unlöslich	63,5	78
Schwarz 721 für Zaponlack	unlöslich	45,5	86,5
Schwarz 3232 für Zaponlack	unlöslich	74	140
Schwarz 3234 für Zaponlack	unlöslich	150	51,5
IV. Fettfarbstoffe:			
Brillantfettgelb SEG	8,5	15,5	4
Fettgelb LG	38	249,5	32
Fettgelb R 8186	13	26	8
Fettorange 3 A	1	17	18
Fettorange 4 A	3	17	4
Spezialfettbraun 877	14,5	103,5	315
Fettbraun NN 6577	7	35	9
Brillantfettbraun B	4	8,5	9
Brillantfettbraun R	2	13	14
Brillantfettscharlach R	1,5	5,5	4,5
Brillantfettscharlach G	9,5	20,5	3,5
Brillantfettscharlach B	3	4	5
Brillantfettscharlach FB	5	5	6,5
Fettponceau LB	1	2	6

Mode d'emploi.

Empâter les colorants avec un peu d'alcool et brasser soigneusement. Ajouter la quantité de vernis nécessaire et chauffer le tout sur un réfrigérant à reflux, de façon à hâter la dissolution.

La solubilité a été déterminée en empâtant un poids donné de colorant avec le solvant, puis en chauffant jusqu'au point d'ébullition du solvant dans un appareil à reflux. Laisser refroidir pendant une heure jusqu'à la température ambiante et filtrer; sécher et peser le résidu.

— Sans garantie. —

Marché Français:

Bleu Victoria B 4030	=	B extra conc.
Bleu Victoria 4R 5425	=	4R conc.
Bleu Victoria R 4860	=	R extra conc.
Bleu Victoria brillant RB 5038	=	RB extra conc.
Bleu Victoria nouveau GG 5052	=	GG extra conc.
Noir à l'alcool B	=	B extra

français

English

SOCIÉTÉ POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE A BÂLE.

Usine Succursale à St-Fons près Lyon.

Table de solubilité.

(Solubilité en grammes par litre.)

Colorant Température de dissolution:	Benzine (essence) 80° C. env.	Acétone 56° C.	Alcool 78° C.
I. Colorants basiques solubles à l'alcool:			
Auramine G	insoluble	4	38
Auramine O conc.	insoluble	3	82
Chrysoidine G conc. soluble à l'alcool	insoluble	5,5	34,5
Chrysoidine R conc. soluble à l'alcool	0,5	5,5	30,5
Brun Helvétie R conc. soluble à l'alcool	insoluble	insoluble	13
Brun noyer BF conc. soluble à l'alcool	insoluble	4	22
Brun foncé CN conc. soluble à l'alcool	insoluble	3,5	33,5
Acajou vieux AM conc. soluble à l'alcool	insoluble	6	25
Acajou 20048 conc. soluble à l'alcool	insoluble	1,5	26
Rhodamine 6 G extra	insoluble	17	316
Safranine GOOO conc. soluble à l'alcool	insoluble	insoluble	22
Fuchsine Diamant	insoluble	1,5	164
Rhodamine G extra	insoluble	7,5	457,5
Rhodamine B extra	insoluble	5	237,5
Rhodamine 2 GH extra	insoluble	31	220,5
Rhodamine 3 B extra	insoluble	30,5	327
Safranine MN conc. soluble à l'alcool	insoluble	1,5	23
Violet R conc. soluble à l'alcool	insoluble	2	78
Violet B conc. soluble à l'alcool	insoluble	6,5	80,5
Violet 5 BO cristallisé	insoluble	1,5	972
Bleu glacier brillant conc. soluble à l'alcool	insoluble	1,5	44,5
Bleu Victoria 4 R 5425	insoluble	14,5	537
Bleu Victoria R 4860	insoluble	1	163,5
Bleu Victoria brillant RB 5038	insoluble	32	385,5
Bleu Victoria B 4030	insoluble	2	309,5
Bleu Victoria nouveau GG 5052	insoluble	17	87
Vert solide JJO	insoluble	4	180,5
Vert solide O	insoluble	1,5	43
Vert solide nouveau 3 B conc. soluble à l'alcool	insoluble	10	77
Noir à l'alcool B	insoluble	3,5	40,5
Noir à l'alcool CL	insoluble	3	34
II. Colorants acides et directs, solubles à l'eau et à l'alcool:			
Jaune Kiton solide 3 G conc. soluble à l'alcool	insoluble	6,5	19
Jaune Kiton 3 GL conc. soluble à l'alcool	insoluble	18	6,5
Jaune Chlorantine lumière RL conc. soluble à l'alcool	insoluble	2,5	7,5
Orange MNO conc. soluble à l'alcool	2	3,5	20
Rouge solide pour drap RS soluble à l'alcool	insoluble	3	5
Rouge Kiton lumière 4 BL conc. soluble à l'alcool	insoluble	8	11
Rouge solide pour drap 3 B conc. soluble à l'alcool	insoluble	21	46,5
Rouge solide pour drap brillant 2 B soluble à l'alcool	insoluble	8	11
Rouge solide pour drap brillant 4 BN soluble à l'alcool	insoluble	8,5	31
Violet acide 4 R conc. soluble à l'alcool	insoluble	15	31,5
Violet Benzyle solide B conc. soluble à l'alcool	insoluble	5,5	13,5
Violet Kiton solide 10 B conc. soluble à l'alcool	insoluble	6	28,5
Violet Benzyle solide 3 B soluble à l'alcool	insoluble	1	46
Violet acide 6 BN conc. soluble à l'alcool	insoluble	5,5	32,5
Bleu Kiton pur FF conc. soluble à l'alcool	insoluble	2,5	9,5

SOCIÉTÉ POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE A BÂLE.

Usine Succursale à St-Fons près Lyon.

Table de solubilité.

(Solubilité en grammes par litre.)

Colorant Température de dissolution:	Benzine (essence) 80° C. env.	Acétone 56° C.	Alcool 78° C.
Bleu Benzyle solide BL conc. soluble à l'alcool	insoluble	3,5	37,5
Bleu Benzyle solide GL conc. soluble à l'alcool	insoluble	4,5	9
Bleu solide pour drap B conc. soluble à l'alcool	insoluble	5,5	8
Bleu solide pour drap GTB conc. soluble à l'alcool	insoluble	7	15,5
Vert Lanasole G conc. soluble à l'alcool	insoluble	insoluble	11
Vert Kiton solide V conc. soluble à l'alcool	insoluble	insoluble	37
Vert acide conc. soluble à l'alcool	insoluble	insoluble	40 env.
III. Colorants pour laque Zapon, insolubles à l'eau:			
Jaune 3 G pour laque Zapon	7	35	11
Jaune GN pour laque Zapon	2	11,5	4,5
Jaune R pour laque Zapon	81,5	332	78
Orange 2 R pour laque Zapon	4,5	45,5	5
Orange GR pour laque Zapon	8	22	8,5
Orange 3 R pour laque Zapon	3,5	14	4
Orange 734 pour laque Zapon	0,5	43	46
Orange 1044 pour laque Zapon	2,5	83,5	279
Ecarlate G pour laque Zapon	3	8,5	12,5
Rouge 768 pour laque Zapon	1	40,5	131,5
Rouge GR pour laque Zapon	3	9,5	4
Rouge 3 B pour laque Zapon	2	9	7,5
Violet 2 R pour laque Zapon	2	13,5	6
Violet B pour laque Zapon	0,5	19	16,5
Bleu 2 R pour laque Zapon	2,5	8,5	4
Bleu BR pour laque Zapon	1,5	8,5	2,5
Bleu B pour laque Zapon	3	28	24
Bleu Saphir G pour laque Zapon	1,5	7	2
Brun 1221 pour laque Zapon	2	140 env.	42,5
Brun 1356 pour laque Zapon	3,5	250 env.	45
Noir RBL pour laque Zapon	insoluble	63,5	78
Noir 721 pour laque Zapon	insoluble	45,5	86,5
Noir 3232 pour laque Zapon	insoluble	74	140
Noir 3234 pour laque Zapon	insoluble	150	51,5
IV. Colorants au gras:			
Jaune au gras brillant SEG	8,5	15,5	4
Jaune au gras LG	38	249,5	32
Jaune au gras R 8186	13	26	8
Orange au gras 3 A	1	17	18
Orange au gras 4 A	3	17	4
Brun au gras spécial 877	14,5	103,5	315
Brun au gras NN 6577	7	35	9
Brun au gras brillant B	4	8,5	9
Brun au gras brillant R	2	13	14
Ecarlate au gras brillant R	1,5	5,5	4,5
Ecarlate au gras brillant G	9,5	20,5	3,5
Ecarlate au gras brillant B	3	4	5
Ecarlate au gras brillant FB	5	5	6,5
Ponceau au gras LB	1	2	6

English

Method of dissolving.

The dyestuffs are made into a paste with a small quantity of alcohol and well ground, after which the requisite amount of spirit varnish is poured over. To obtain a rapid solution, it is advisable to heat in a reflux condensor.

The dyestuff is made into a paste with the solvent and heated in the reflux condensor to the boiling point of the solvent, allowed to stand for 1 hour until cooled to ordinary temperature and finally drawn off.

— Without Guarantee. —

Table of solubility.

(Soluble in grammes per litre).

Dyestuff Temperature for dissolving:	Naphtha about 175° F.	Acetone 133° F.	Alcohol 172° F.
I. Basic Colours, soluble in spirit:			
Auramine G	insoluble	4	38
Auramine O conc.	insoluble	3	82
Chrysoidine G conc. soluble in spirit	insoluble	5·5	34·5
Chrysoidine R conc. soluble in spirit	0·5	5·5	30·5
Bismarck Brown R conc. soluble in spirit	insoluble	insoluble	13
Nut Brown BF conc. soluble in spirit	insoluble	4	22
Dark Brown CN conc. soluble in spirit	insoluble	3·5	33·5
Old Mahogany AM conc. soluble in spirit	insoluble	6	25
Mahogany 20048 conc. soluble in spirit	insoluble	1·5	26
Rhodamine 6 G extra	insoluble	17	316
Safranine GOOO conc. soluble in spirit	insoluble	insoluble	22
Magenta Crystals	insoluble	1·5	164
Rhodamine G extra	insoluble	7·5	457·5
Rhodamine B extra	insoluble	5	237·5
Rhodamine 2 GH extra	insoluble	31	220·5
Rhodamine 3 B extra	insoluble	30·5	327
Safranine MN conc. soluble in spirit	insoluble	1·5	23
Violet R conc. soluble in spirit	insoluble	2	78
Violet B conc. soluble in spirit	insoluble	6·5	80·5
Crystal Violet 5 BO	insoluble	1·5	972
Brilliant Glacier Blue conc. soluble in spirit	insoluble	1·5	44·5
Victoria Blue 4 R 5425	insoluble	14·5	537
Victoria Blue R 4860	insoluble	1	163·5
Brilliant Victoria Blue RB 5038	insoluble	32	385·5
Victoria Blue B 4030	insoluble	2	309·5
New Victoria Blue GG 5052	insoluble	17	87
Fast Green JJO	insoluble	4	180·5
Fast Green O	insoluble	1·5	43
New Fast Green 3 B conc. soluble in spirit	insoluble	10	77
Spirit Black B	insoluble	3·5	40·5
Spirit Black CL	insoluble	3	34
II. Acid and Direct Colours, soluble in water and spirit:			
Kiton Fast Yellow 3 G conc. soluble in spirit	insoluble	6·5	19
Kiton Yellow 3 GL conc. soluble in spirit	insoluble	18	6·5
Chlorantine Fast Yellow RL conc. soluble in spirit	insoluble	2·5	7·5
Orange MNO conc. soluble in spirit	2	3·5	20
Cloth Fast Red RS soluble in spirit	insoluble	3	5
Kiton Fast Red 4 BL conc. soluble in spirit	insoluble	8	11
Cloth Fast Red 3 B conc. soluble in spirit	insoluble	21	46·5
Cloth Fast Brilliant Red 2 B soluble in spirit	insoluble	8	11
Cloth Fast Brilliant Red 4 BN soluble in spirit	insoluble	8·5	31
Acid Violet 4 R conc. soluble in spirit	insoluble	15	31·5
Benzyl Fast Violet B conc. soluble in spirit	insoluble	5·5	13·5
Kiton Fast Violet 10 B conc. soluble in spirit	insoluble	6	28·5
Benzyl Fast Violet 3 B soluble in spirit	insoluble	1	46
Acid Violet 6 BN conc. soluble in spirit	insoluble	5·5	32·5
Kiton Pure Blue FF conc. soluble in spirit	insoluble	2·5	9·5

SOCIETY OF CHEMICAL INDUSTRY IN BASLE.

Table of solubility.

(Soluble in grammes per litre.)

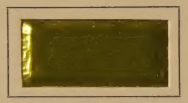
Dyestuff Temperature for dissolving:	Naphtha about 175° F.	Acetone 133° F.	Alcohol 172° F.
Benzyl Fast Blue BL conc. soluble in spirit	insoluble	3·5	37·5
Benzyl Fast Blue GL conc. soluble in spirit	insoluble	4·5	9
Cloth Fast Blue B conc. soluble in spirit	insoluble	5·5	8
Cloth Fast Blue GTB conc. soluble in spirit	insoluble	7	15·5
Lanasol Green G conc. soluble in spirit	insoluble	insoluble	11
Kiton Fast Green V conc. soluble in spirit	insoluble	insoluble	37
Acid Green conc. soluble in spirit	insoluble	insoluble	about 40
III. Dyestuffs for Nitro-Cellulose Lacquers, not soluble in water:			
Yellow 3 G for Nitro-Cellulose Varnish	7	35	11
Yellow GN for Nitro-Cellulose Varnish	2	11·5	4·5
Yellow R for Nitro-Cellulose Varnish	81·5	332	78
Orange 2 R for Nitro-Cellulose Varnish	4·5	45·5	5
Orange GR for Nitro-Cellulose Varnish	8	22	8·5
Orange 3 R for Nitro-Cellulose Varnish	3·5	14	4
Orange 734 for Nitro-Cellulose Varnish	0·5	43	46
Orange 1044 for Nitro-Cellulose Varnish	2·5	83·5	279
Scarlet G for Nitro-Cellulose Varnish	3	8·5	12·5
Red 768 for Nitro-Cellulose Varnish	1	40·5	131·5
Red GR for Nitro-Cellulose Varnish	3	9·5	4
Red 3 B for Nitro-Cellulose Varnish	2	9	7·5
Violet 2 R for Nitro-Cellulose Varnish	2	13·5	6
Violet B for Nitro-Cellulose Varnish	0·5	19	16·5
Blue 2 R for Nitro-Cellulose Varnish	2·5	8·5	4
Blue BR for Nitro-Cellulose Varnish	1·5	8·5	2·5
Blue B for Nitro-Cellulose Varnish	3	28	24
Sapphire Blue G for Nitro-Cellulose Varnish	1·5	7	2
Brown 1221 for Nitro-Cellulose Varnish	2	about 140	42·5
Brown 1356 for Nitro-Cellulose Varnish	3·5	about 250	45
Black RBL for Nitro-Cellulose Varnish	insoluble	63·5	78
Black 721 for Nitro-Cellulose Varnish	insoluble	45·5	86·5
Black 3232 for Nitro-Cellulose Varnish	insoluble	74	140
Black 3234 for Nitro-Cellulose Varnish	insoluble	150	51·5
IV. Fat Colours:			
Brilliant Fat Yellow SEG	8·5	15·5	4
Fat Yellow LG	38	249·5	32
Fat Yellow R 8186	13	26	8
Fat Orange 3 A	1	17	18
Fat Orange 4 A	3	17	4
Special Fat Brown 877	14·5	103·5	315
Fat Brown NN 6577	7	35	9
Brilliant Fat Brown B	4	8·5	9
Brilliant Fat Brown R	2	13	14
Brilliant Fat Scarlet R	1·5	5·5	4·5
Brilliant Fat Scarlet G	9·5	20·5	3·5
Brilliant Fat Scarlet B	3	4	5
Brilliant Fat Scarlet FB	5	5	6·5
Fat Ponceau LB	1	2	6

I. Spritlösliche Basische Farbstoffe.

I. Colorants basiques, solubles à l'alcool.

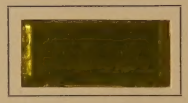
I. Basic Colours, soluble in spirit.

1.



5 gr. Auramin G
5 gr. Auramine G
5 gr. Auramine G

2.

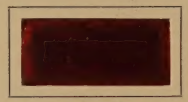


5 gr. Auramin O konz.
5 gr. Auramine O conc.
5 gr. Auramine O conc.

3.

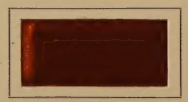
5 gr. Chrysoidin G konz. spritlöslich
5 gr. Chrysoidine G conc. soluble à l'alcool
5 gr. Chrysoidine G conc. soluble in spirit

4.



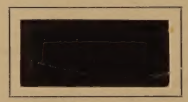
5 gr. Chrysoidin R konz. spritlöslich
5 gr. Chrysoidine R conc. soluble à l'alcool
5 gr. Chrysoidine R conc. soluble in spirit

5.



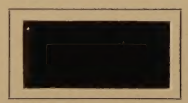
5 gr. Bismarckbraun R konz. spritlöslich
5 gr. Brun Helvétie R conc. soluble à l'alcool
5 gr. Bismarck Brown R conc. soluble in spirit

6.



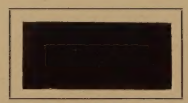
3 gr. Nussbraun BF konz. spritlöslich
3 gr. Brun noyer BF conc. soluble à l'alcool
3 gr. Nut Brown BF conc. soluble in spirit

7.



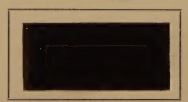
3 gr. Dunkelbraun CN konz. spritlöslich
3 gr. Brun foncé CN conc. soluble à l'alcool
3 gr. Dark Brown CN conc. soluble in spirit

8.



4 gr. Altmahagoni AM konz. spritlöslich
4 gr. Acajou vieux AM conc. soluble à l'alcool
4 gr. Old Mahogany AM conc. soluble in spirit

9.



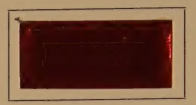
5 gr. Mahagoni 20048 konz. spritlöslich
5 gr. Acajou 20048 conc. soluble à l'alcool
5 gr. Mahogany 20048 conc. soluble in spirit

10.

2,5 gr. Rhodamin B extra
2,5 gr. Auramin O konz.
2,5 gr. Rhodamine B extra
2,5 gr. Auramine O conc.
2.5 gr. Rhodamine B extra
2.5 gr. Auramine O conc.

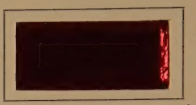
Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

11.



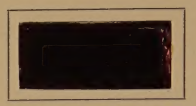
5 gr. Rhodamin 6 G extra
5 gr. Rhodamine 6 G extra
5 gr. Rhodamine 6 G extra

12.



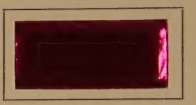
4 gr. Safranin GOOO konz. spritlöslich
4 gr. Safranine GOOO conc. soluble à l'alcool
4 gr. Safranine GOOO conc. soluble in spirit

13.



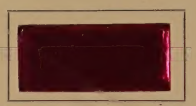
5 gr. Diamantfuchsin
5 gr. Fuchsine Diamant
5 gr. Magenta Crystals

14.



5 gr. Rhodamin G extra
5 gr. Rhodamine G extra
5 gr. Rhodamine G extra

15.



5 gr. Rhodamin B extra
5 gr. Rhodamine B extra
5 gr. Rhodamine B extra

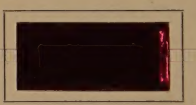
16.

5 gr. Rhodamin 2 GH extra
5 gr. Rhodamine 2 GH extra
5 gr. Rhodamine 2 GH extra

17.

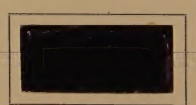
5 gr. Rhodamin 3 B extra
5 gr. Rhodamine 3 B extra
5 gr. Rhodamine 3 B extra

18.



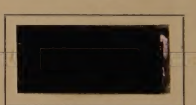
4 gr. Safranin MN konz. spritlöslich
4 gr. Safranine MN conc. soluble à l'alcool
4 gr. Safranine MN conc. soluble in spirit

19.



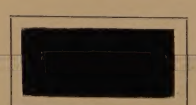
4 gr. Violett R konz. spritlöslich
4 gr. Violet R conc. soluble à l'alcool
4 gr. Violet R conc. soluble in spirit

20.



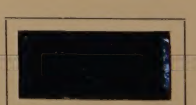
5 gr. Violett B konz. spritlöslich
5 gr. Violet B conc. soluble à l'alcool
5 gr. Violet B conc. soluble in spirit

21.



5 gr. Kristallviolett 5 BO
5 gr. Violet 5 BO cristallisé
5 gr. Crystal Violet 5 BO

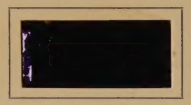
22.



4 gr. Brillantfirnblau konz. spritlöslich
4 gr. Bleu glacier brillant conc. soluble à l'alcool
4 gr. Brilliant Glacier Blue conc. soluble in spirit

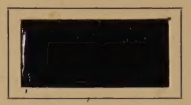
Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

23.



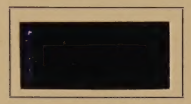
4 gr. Viktoriablau 4 R 5425
4 gr. Bleu Victoria 4 R 5425
4 gr. Victoria Blue 4 R 5425

24.



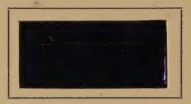
4 gr. Viktoriablau R 4860
4 gr. Bleu Victoria R 4860
4 gr. Victoria Blue R 4860

25.



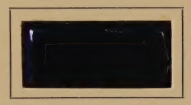
4 gr. Brillantviktoriablau RB 5038
4 gr. Bleu Victoria brillant RB 5038
4 gr. Brilliant Victoria Blue RB 5038

26.



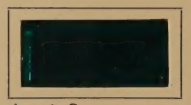
4 gr. Viktoriablau B 4030
4 gr. Bleu Victoria B 4030
4 gr. Victoria Blue B 4030

27.



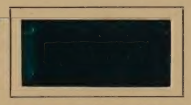
4 gr. Neuviktoriablau GG 5052
4 gr. Bleu Victoria nouveau GG 5052
4 gr. New Victoria Blue GG 5052

28.



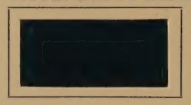
2 gr. Auramin G
2 gr. Neusolidgrün 3 B konz. spritlöslich
2 gr. Auramine G [à l'alcool
2 gr. Vert solide nouveau 3 B conc. soluble
2 gr. Auramine G [in spirit
2 gr. New Fast Green 3 B conc. soluble

29.



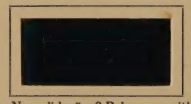
4 gr. Solidgrün JJO
4 gr. Vert solide JJO
4 gr. Fast Green JJO

30.



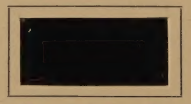
5 gr. Solidgrün O
5 gr. Vert solide O
5 gr. Fast Green O

31.



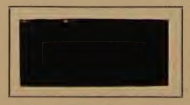
4 gr. Neusolidgrün 3 B konz. spritlöslich
4 gr. Vert solide nouveau 3 B conc. soluble à l'alcool
4 gr. New Fast Green 3 B conc. soluble in spirit

32.



15 gr. Spritschwarz B
15 gr. Noir à l'alcool B
15 gr. Spirit Black B

33.

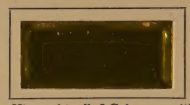


15 gr. Spritschwarz CL
15 gr. Noir à l'alcool CL
15 gr. Spirit Black CL

Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

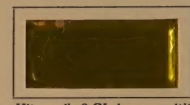
II. Sprit- und wasserlösliche Säure- und Direktfarbstoffe.
II. Colorants acides et directs, solubles à l'eau et à l'alcool.
II. Acid and Direct Colours, soluble in water and spirit.

34.



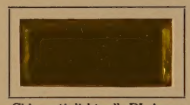
5 gr. Kitonechtgelb 3 G konz. spritlöslich
5 gr. Jaune Kiton solide 3 G conc. soluble à l'alcool
5 gr. Kiton Fast Yellow 3 G conc. soluble in spirit

35.



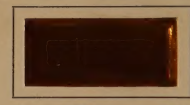
5 gr. Kitongelb 3 GL konz. spritlöslich
5 gr. Jaune Kiton 3 GL conc. soluble à l'alcool
5 gr. Kiton Yellow 3 GL conc. soluble in spirit

36.



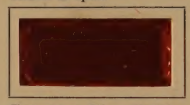
5 gr. Chlorantinlichtgelb RL konz. spritlöslich
5 gr. Jaune Chlorantine lumière RL conc. soluble à l'alcool
5 gr. Chlorantine Fast Yellow RL conc. soluble in spirit

37.



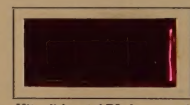
5 gr. Orange MNO konz. spritlöslich
5 gr. Orange MNO conc. soluble à l'alcool
5 gr. Orange MNO conc. soluble in spirit

38.



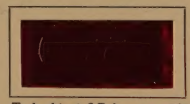
4 gr. Tuchechtrot RS spritlöslich
4 gr. Rouge solide pour drap RS soluble à l'alcool
4 gr. Cloth Fast Red RS soluble in spirit

39.



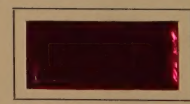
5 gr. Kitonlichtrot 4 BL konz. spritlöslich
5 gr. Rouge Kiton lumière 4 BL conc. soluble à l'alcool
5 gr. Kiton Fast Red 4 BL conc. soluble in spirit

40.



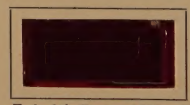
4 gr. Tuchechtrot 3 B konz. spritlöslich
4 gr. Rouge solide pour drap 3 B conc. soluble à l'alcool
4 gr. Cloth Fast Red 3 B conc. soluble in spirit

41.



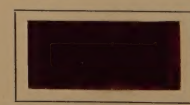
4 gr. Tuchechtbrillantrot 2 B spritlöslich
4 gr. Rouge solide pour drap brillant 2 B soluble à l'alcool
4 gr. Cloth Fast Brilliant Red 2 B soluble in spirit

42.



4 gr. Tuchechtbrillantrot 4 BN spritlöslich
4 gr. Rouge solide pour drap brillant 4 BN soluble à l'alcool
4 gr. Cloth Fast Brilliant Red 4 BN soluble in spirit

43.



4 gr. Säureviolett 4 R konz. spritlöslich
4 gr. Violet acide 4 R conc. soluble à l'alcool
4 gr. Acid Violet 4 R conc. soluble in spirit

Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

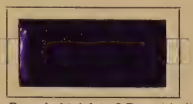
44.

4 gr. Benzylechtviolett B konz. spritlöslich
4 gr. Violet Benzyle solide B conc. solable à l'alcool
4 gr. Benzyl Fast Violet B conc. soluble in spirit

45.

4 gr. Kitonechtviolett 10 B konz. spritlöslich
4 gr. Violet Kiton solide 10 B conc. soluble à l'alcool
4 gr. Kiton Fast Violet 10 B conc. soluble in spirit

46.



4 gr. Benzylechtviolett 3 B spritlöslich
4 gr. Violet Benzyle solide 3 B soluble à l'alcool
4 gr. Benzyl Fast Violet 3 B soluble in spirit

47.

4 gr. Säureviolett 6 BN konz. spritlöslich
4 gr. Violet acide 6 BN conc. soluble à l'alcool
4 gr. Acid Violet 6 BN conc. soluble in spirit

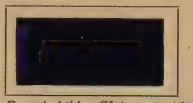
48.

4 gr. Kitonreinblau FF konz. spritlöslich
4 gr. Bleu Kiton pur FF conc. soluble à l'alcool
4 gr. Kiton Pure Blue FF conc. soluble in spirit

49.

4 gr. Benzylechtblau BL konz. spritlöslich
4 gr. Bleu Benzyle solide BL conc. soluble à l'alcool
4 gr. Benzyl Fast Blue BL conc. soluble in spirit

50.

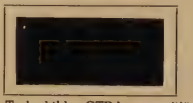


4 gr. Benzylechtblau GL konz. spritlöslich
4 gr. Bleu Benzyle solide GL conc. soluble à l'alcool
4 gr. Benzyl Fast Blue GL conc. soluble in spirit

51.

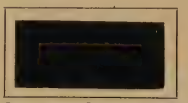
4 gr. Tuchechtblau B konz. spritlöslich
4 gr. Bleu solide pour drap B conc. soluble à l'alcool
4 gr. Cloth Fast Blue B conc. soluble in spirit

52.



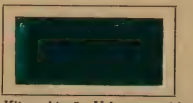
4 gr. Tuchechtblau GTB konz. spritlöslich
4 gr. Bleu solide pour drap GTB conc. soluble à l'alcool
4 gr. Cloth Fast Blue GTB conc. soluble in spirit

53.



4 gr. Lanasolgrün G konz. spritlöslich
4 gr. Vert Lanasole G conc. soluble à l'alcool
4 gr. Lanasol Green G conc. soluble in spirit

54.



4 gr. Kitonechtgrün V konz. spritlöslich
4 gr. Vert Kiton solide V conc. soluble à l'alcool
4 gr. Kiton Fast Green V conc. soluble in spirit

55.

4 gr. Säuregrün konz. spritlöslich
4 gr. Vert acide conc. soluble à l'alcool
4 gr. Acid Green conc. soluble in spirit

Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

III. Farbstoffe für Zaponlack, wasserunlöslich.
III. Colorants pour laque Zapon, insolubles à l'eau.
III. Dyestuffs for Nitro-Cellulose Lacquers, not soluble in water.

56.

5 gr. Gelb 3 G für Zaponlack
5 gr. Jaune 3 G pour laque Zapon
5 gr. Yellow 3 G for Nitro-Cellulose Varnish

57.

5 gr. Gelb GN für Zaponlack
5 gr. Jaune GN pour laque Zapon
5 gr. Yellow GN for Nitro-Cellulose Varnish

58.

5 gr. Gelb R für Zaponlack
5 gr. Jaune R pour laque Zapon
5 gr. Yellow R for Nitro-Cellulose Varnish

59.

4 gr. Orange 2 R für Zaponlack
4 gr. Orange 2 R pour laque Zapon
4 gr. Orange 2 R for Nitro-Cellulose Varnish

60.

5 gr. Orange GR für Zaponlack
5 gr. Orange GR pour laque Zapon
5 gr. Orange GR for Nitro-Cellulose Varnish

61.

5 gr. Orange 3 R für Zaponlack
5 gr. Orange 3 R pour laque Zapon
5 gr. Orange 3 R for Nitro-Cellulose Varnish

62.

5 gr. Orange 734 für Zaponlack
5 gr. Orange 734 pour laque Zapon
5 gr. Orange 734 for Nitro-Cellulose Varnish

63.

5 gr. Orange 1044 für Zaponlack
5 gr. Orange 1044 pour laque Zapon
5 gr. Orange 1044 for Nitro-Cellulose Varnish

64.

5 gr. Scharlach G für Zaponlack
5 gr. Ecarlate G pour laque Zapon
5 gr. Scarlet G for Nitro-Cellulose Varnish

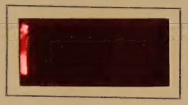
65.

4 gr. Rot 768 für Zaponlack
4 gr. Rouge 768 pour laque Zapon
4 gr. Red 768 for Nitro-Cellulose Varnish

Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

Le Rouge 768 pour laque Zapon
ne peut être vendu en France
et en Allemagne.
Rot 768 für Zaponlack
ist in Deutschland und
Frankreich nicht verkäuflich.

66.

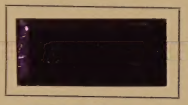


4 gr. Rot GR für Zaponlack
4 gr. Rouge GR pour laque Zapon
4 gr. Red GR for Nitro-Cellulose Varnish

67.

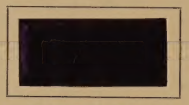
4 gr. Rot 3 B für Zaponlack
4 gr. Rouge 3 B pour laque Zapon
4 gr. Red 3 B for Nitro-Cellulose Varnish

68.



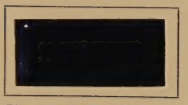
4 gr. Violett 2 R für Zaponlack
4 gr. Violet 2 R pour laque Zapon
4 gr. Violet 2 R for Nitro-Cellulose Varnish

69.



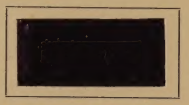
4 gr. Violett B für Zaponlack
4 gr. Violet B pour laque Zapon
4 gr. Violet B for Nitro-Cellulose Varnish

70.



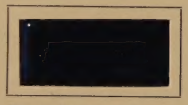
4 gr. Blau 2 R für Zaponlack
4 gr. Bleu 2 R pour laque Zapon
4 gr. Blue 2 R for Nitro-Cellulose Varnish

71.



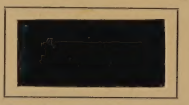
4 gr. Blau BR für Zaponlack
4 gr. Bleu BR pour laque Zapon
4 gr. Blue BR for Nitro-Cellulose Varnish

72.



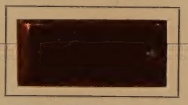
4 gr. Blau B für Zaponlack
4 gr. Bleu B pour laque Zapon
4 gr. Blue B for Nitro-Cellulose Varnish

73.



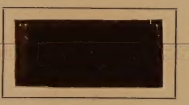
4 gr. Saphirblau G für Zaponlack
4 gr. Bleu Saphir G pour laque Zapon
4 gr. Sapphire Blue G for Nitro-Cellulose Varnish

74.



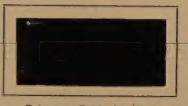
4 gr. Braun 1221 für Zaponlack
4 gr. Brun 1221 pour laque Zapon
4 gr. Brown 1221 for Nitro-Cellulose Varnish

75.



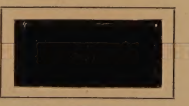
4 gr. Braun 1356 für Zaponlack
4 gr. Brun 1356 pour laque Zapon
4 gr. Brown 1356 for Nitro-Cellulose Varnish

76.



10 gr. Schwarz RBL für Zaponlack
10 gr. Noir RBL pour laque Zapon
10 gr. Black RBL for Nitro-Cellulose Varnish

77.



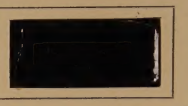
10 gr. Schwarz 721 für Zaponlack
10 gr. Noir 721 pour laque Zapon
10 gr. Black 721 for Nitro-Cellulose Varnish

Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

78.

10 gr. Schwarz 3232 für Zaponlack
10 gr. Noir 3232 pour laque Zapon
10 gr. Black 3232 for Nitro-Cellulose Varnish

79.



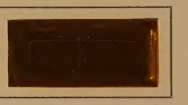
10 gr. Schwarz 3234 für Zaponlack
10 gr. Noir 3234 pour laque Zapon
10 gr. Black 3234 for Nitro-Cellulose Varnish

IV. Fettfarbstoffe. — *Colorants au gras.* — Fat Colours.

80.

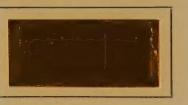
3 gr. Brillantfettgelb SEG
3 gr. Jaune au gras brillant SEG
3 gr. Brilliant Fat Yellow SEG

81.



5 gr. Fettgelb LG
5 gr. Jaune au gras LG
5 gr. Fat Yellow LG

82.

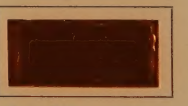


5 gr. Fettgelb R 8186
5 gr. Jaune au gras R 8186
5 gr. Fat Yellow R 8186

83.

5 gr. Fettorange 3 A
5 gr. Orange au gras 3 A
5 gr. Fat Orange 3 A

84.

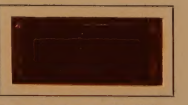


5 gr. Fettorange 4 A
5 gr. Orange au gras 4 A
5 gr. Fat Orange 4 A

85.

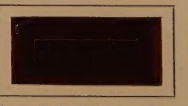
4 gr. Spezialfettbraun 877
4 gr. Brun au gras spécial 877
4 gr. Special Fat Brown 877

86.



4 gr. Fettbraun NN 6577
4 gr. Brun au gras NN 6577
4 gr. Fat Brown NN 6577

87.



4 gr. Brillantfettbraun B
4 gr. Brun au gras brillant B
4 gr. Brilliant Fat Brown B

Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.

88.

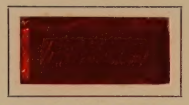
4 gr. Brillantfettbraun R
4 gr. Brun au gras brillant R
4 gr. Brilliant Fat Brown R

89.

3 gr. Brillantfettscharlach R
3 gr. Ecarlate au gras brillant R
3 gr. Brilliant Fat Scarlet R

90.

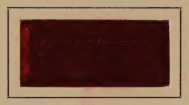
5 gr. Brillantfettscharlach G
5 gr. Ecarlate au gras brillant G
5 gr. Brilliant Fat Scarlet G

 91.

5 gr. Brillantfettscharlach B
5 gr. Ecarlate au gras brillant B
5 gr. Brilliant Fat Scarlet B

92.

5 gr. Brillantfettscharlach FB
5 gr. Ecarlate au gras brillant FB
5 gr. Brilliant Fat Scarlet FB

 93.

4 gr. Fettponceau LB
4 gr. Ponceau au gras LB
4 gr. Fat Ponceau LB

Die angegebenen Farbstoffmengen beziehen sich auf gr. pro Liter.
Les quantités de colorants indiquées s'entendent en gr. par litre.
The given quantities of dyestuff refer to gr. per litre.